die innovations-gesellschaft

September 2017

Newsflash

Die Themen

Nano für die Schule

Bier verzückt auch Materialwissenschaftler

Vom iPad zum iPapier

Nanopartikel-Tinte produziert leuchtende Hologramme mit einfachem Tintenstrahldrucker

Solar-Brille erzeugt Sonnenstrom

Freie Kursplätze in "SimplyNano 2"-Weiterbildungskursen

Sehr geehrte Damen und Herren

Willkommen zum September-Newsflash der Innovationsgesellschaft, St.Gallen mit folgenden News:

- Nano für die Schule
- Bier verzückt auch Materialwissenschaftler
- Vom iPad zum iPapier
- Nanopartikel-Tinte produziert leuchtende Hologramme mit einfachem Tintenstrahldrucker
- Solar-Brille erzeugt Sonnenstrom
- Freie Kursplätze in "SimplyNano 2"-Weiterbildungskursen

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Christoph Meili
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Nano für die Schule

Die Nanotechnologie spielt sich im Unsichtbaren ab. Mit für die Schule konzipierten Versuchen aus einem Koffer werden diese Nano-Effekte sichtbar.

Artikel lesen

Bier verzückt auch Materialwissenschaftler

ETH-Forscher sind dem Geheimnis von stabilen Schäumen auf den Grund gegangen. Ihre Erkenntnisse könnten Bierschaum und Glaces haltbarer machen. Und Beton revolutionieren.

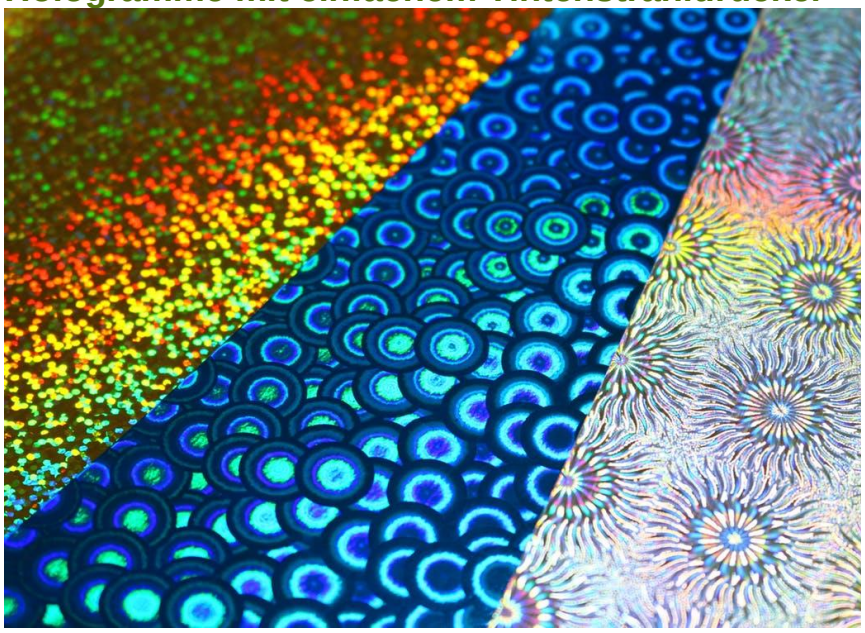
Artikel lesen

Vom iPad zum iPapier

Stellen Sie sich vor, ein papierdünnes Tablet wie eine Zeitung zu falten. Was klingt wie aus einem Science-Fiction-Film, kann durch flexible Elektronik bald Realität werden, laut einem Bericht der Zeitschrift „Science and Technology of Advanced Materials“.

Artikel lesen

Nanopartikel-Tinte produziert leuchtende Hologramme mit einfachem Tintenstrahldrucker



Forscher der ITMO-Universität enthüllten einen neuen Ansatz für den Druck von Lumineszenzstrukturen basierend auf Nanopartikel-Tinte. Die einzigartigen optischen Eigenschaften der Tinte wurden mit Hilfe von Europium-dotiertem Zirkonoxid erreicht. Partikel dieses Materials erwiesen sich als nützlich für die Herstellung von leuchtenden holographischen Beschichtungen mit hohem Schutzgrad. Wichtig ist, dass der entwickelte Ansatz die Herstellung von kundenspezifischen Hologrammen mittels eines einfachen Inkjet-Druckers ermöglicht.

Artikel lesen

Solar-Brille erzeugt Sonnenstrom

Organische Solarzellen sind flexibel, transparent und leicht – und sie lassen sich in beliebigen Formen und Farben herstellen. Dadurch bieten sie eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten, die sich mit herkömmlichen Silizium-Solarzellen nicht verwirklichen lassen. Forscher am KIT stellen nun in der Fachzeitschrift Energy Technology eine Sonnenbrille mit farbigen, halbtransparenten Solarzellen in den Glasflächen vor, die einen Mikroprozessor und zwei Displays mit Strom versorgen. Ebenso könnten künftig organische Solarzellen beispielsweise in Fensterscheiben integriert werden.

Artikel lesen

Freie Kursplätze in "SimplyNano 2"-Weiterbildungskursen

Der „SimplyNano 2“ Experimentierkoffer für Sekundarschulen ist da und die ersten Schulklassen setzen den Koffer bereits ein. In spannenden, halbtägigen Kursen werden die neuen Koffer kostenlos an Lehrpersonen abgegeben. In einzelnen Kursen (Biel, Luzern) gibt es noch wenige freie Plätze. Der Kurs richtet sich nur an Lehrpersonen an Schweizer Schulen.

22.11.2017 Weiterbildungskurs in Biel
06.12.2017 Weiterbildungskurs PH Luzern

Copyright © 2017 Die Innovationsgesellschaft mbH, All rights reserved.
Sie erhalten diese E-Mail, weil Sie in unserem Newsletter-Verteiler eingetragen sind. You are receiving this email because you are signed up for our newsletter.

Kontakt:
Die Innovationsgesellschaft mbH
Lerchenfeldstr. 5
St.Gallen 9014
Switzerland

Add us to your address book

Phone: +41 71 278 02 05
Web: www.innovationsgesellschaft.ch

Falls Sie sich vom Newsletter abmelden möchten, klicken Sie hier. Falls Sie Ihre Angaben und Präferenzen ändern möchten, klicken Sie bitte hier.